

Fiche d'aide au calcul réglementaire 2012

Vitocal 300-G WW 301.A


Puissance nominale (W10/W35)	kW	8,1	10,5	13,1	17,3	22,7	28,1	37,1	58,9	
Type		WW 301.A06	WW 301.A08	WW 301.A10	WW 301.A13	WW 301.A17	WW 301.A21	WW 301.A29	WW 301.A45	
N° de certificat NF PAC		NF 414-712 rév. 1					NF 414-642 rév.1			
Type de générateur		PAC à compression électrique								
Service du générateur		Chauffage seul								
Caractéristiques										
Type de système		PAC eau de nappe/eau								
Fonctionnement du compresseur		Fonctionnement en cycle marche arrêt du compresseur								
Statut de la part de la puissance des auxiliaires		Valeur certifiée				Valeur justifiée				
Pourcentage de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	%	1,50	1,15	0,92	0,72	0,52	0,40	0,31	0,17	
Puissances de la PAC connues		Les puissances absorbées Pabs								
Type de limite de température		Limite sur l'une ou l'autre des températures de source								
Temp. mini amont en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	7,5								
Temp. maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	65				60				
Source amont										
Source amont pour système sur l'eau		Eau de nappe sans échangeur								
Ecart de température aux bornes du condenseur en mode de chauffage	°C	4								
Chauffage										
Données connues		Il existe des valeurs certifiées ou mesurées								
Température Source Amont	°C	Voir les matrices sur les pages suivantes								
Température Fluide Aval	°C									
Puissance absorbée Pabs	kW									
COP										
Certification		Certifiée								
Existence d'une résistance d'appoint		Non								
Réseau chaud										
Régulation de la température		Température de départ en fonction de la température extérieure								
Présence d'un circulateur		Non								

Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VIESSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WW				
Nom du produit			Vitocal 300-G WW 301.A06				
Code article			Z009690				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PPE-EAU_Vitocal 300-G WW_Vitocal 300-G WW 301.				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	6,78	7,69	8,60	9,30
			Pabs. (kW)	1,26	1,24	1,22	1,25
			COP	5,38	6,00	7,05	7,44
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)	6,16	6,94	7,83	8,24
			Pabs. (kW)	2,10	2,04	2,01	2,14
			COP	2,93	3,40	3,90	3,85
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VISSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WW				
Nom du produit			Vitocal 300-G WW 301.A08				
Code article			Z009691				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PPE-EAU_Vitocal 300-G WW_Vitocal 300-G WW 301.				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	9,08	10,36	11,41	12,24
			Pabs. (kW)	1,65	1,64	1,61	1,61
			COP	5,50	6,32	7,09	7,60
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)	8,11	9,17	10,23	10,74
			Pabs. (kW)	2,61	2,58	2,55	2,64
			COP	3,11	3,55	4,01	4,07
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée


Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VIESSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WW				
Nom du produit			Vitocal 300-G WW 301.A10				
Code article			Z009692				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PPE-EAU_Vitocal 300-G WW_Vitocal 300-G WW 301.				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	11,52	13,06	14,79	16,51
			Pabs. (kW)	2,04	2,01	1,97	2,00
			COP	5,65	6,50	7,51	8,26
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)	10,44	11,74	13,30	14,54
			Pabs. (kW)	3,28	3,24	3,20	3,28
			COP	3,18	3,62	4,16	4,43
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VISSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WW				
Nom du produit			Vitocal 300-G WW 301.A13				
Code article			Z009693				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PPE-EAU_Vitocal 300-G WW_Vitocal 300-G WW 301.				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	14,89	16,83	18,94	20,94
			Pabs. (kW)	2,60	2,56	2,54	2,51
			COP	5,73	6,57	7,46	8,34
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)	13,62	15,29	17,20	17,25
			Pabs. (kW)	4,28	4,23	4,19	4,38
			COP	3,18	3,61	4,11	3,94
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VIESSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WW				
Nom du produit			Vitocal 300-G WW 301.A17				
Code article			Z009694				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PPE-EAU_Vitocal 300-G WW_Vitocal 300-G WW 301.				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	19,68	22,33	25,11	26,96
			Pabs. (kW)	3,63	3,64	3,67	3,77
			COP	5,42	6,13	6,84	7,15
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)	18,06	20,34	22,75	24,07
			Pabs. (kW)	5,64	5,62	5,63	5,81
			COP	3,20	3,62	4,04	4,14
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VISSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WW				
Nom du produit			Vitocal 300-G WW 301.A21				
Code article			Z009844				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PPE-EAU_Vitocal 300-G WW_Vitocal 300-G WW 301.				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)		28,10		
			Pabs. (kW)		4,73		
			COP		5,94		
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)		26,45		
			Pabs. (kW)		5,71		
			COP		4,63		
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)		24,93		
			Pabs. (kW)		6,77		
			COP		3,68		
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VIESSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WW				
Nom du produit			Vitocal 300-G WW 301.A29				
Code article			Z009845				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PPE-EAU_Vitocal 300-G WW_Vitocal 300-G WW 301.				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)		37,15		
			Pabs. (kW)		6,21		
			COP		5,98		
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)		35,54		
			Pabs. (kW)		7,71		
			COP		4,61		
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)		33,57		
			Pabs. (kW)		9,35		
			COP		3,59		
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VIESSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WW				
Nom du produit			Vitocal 300-G WW 301.A45				
Code article			Z009846				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PPE-EAU_Vitocal 300-G WW_Vitocal 300-G WW 301.				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)		57,66		
			Pabs. (kW)		10,90		
			COP		5,29		
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)		62,07		
			Pabs. (kW)		12,99		
			COP		4,78		
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)		51,61		
			Pabs. (kW)		15,41		
			COP		3,35		
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée